

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

IZOFIX HÍGÍTÓ 513

Kidolgozás időpontja	2012.03.25.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító** IZOFIX HÍGÍTÓ 513
Anyag / keverék keverék
UFI --
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
Hígító.
Elsődleges rendeltetésszerű felhasználás
PC-PNT-7 Festékeltavolítók, hígítók és kapcsolódó segédanyagok
Ellenjavallt felhasználások (keverék)
A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Forgalmazó
Név vagy kereskedelmi név Egrokor Festékipari Zrt.
Cím Fehérvári út 63-65, Érd, 2030
Magyarország
Azonosító szám (ID) 1310040855
ADÓSZÁM HU1359385
Telefon +3623521270
E-mail meo@egrokor.hu
Honlap címe www.egrokor.hu
- Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével**
Név Egrokor Festékipari Zrt.
E-mail meo@egrokor.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**
EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
tel: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról);
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)
E-mail: ettsz@nnk.gov.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint
A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Flam liq. 3, H 226
Eye irrit. 2, H 319
Acute Tox. 4, H312+H332
Skin Irrit. 2, H315

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemirritációt okoz. Bőrirritáló hatású. Bőrrel érintkezve ártalmas. Belélegezve ártalmas.

- 2.2. Címkézési elemek**

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem/

Veszélyes anyagok

1-metoxi-2-propilacetát; Metoxipropanol, Xilol

A figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H 332 Belélegezve ártalmas.
H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

IZOFIX HIGÍTÓ 513

Kidolgozás időpontja	2012.03.25.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

H 315 Bőrirritáló hatású.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P 210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P 261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.
P 271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P 280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használat kötelező.
P 305 + P 351 + P 338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverék

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 Regisztrációs szám: 01-2119475791-29	1-metoxi-2-propilacetát	20-25	Flam. Liq. 3, H226
Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EK: 203-539-1 Regisztrációs szám: 01-2119457435-35	Metoxipropanol	10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE, 3 H336
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EK: 215-537-7 Regisztrációs szám: 01-2119488216-32	Xilol	70	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2 H315

A H- és EUH- mondatok szövegét ld. alább a 16. fejezet.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal vegyük le.

Belégzés esetén

A sérültet vigyük friss levegőre.

Ha bőrre kerül

Bő vízzel alaposan mossuk le a szennyezett testfelületet.

Szembe kerülés esetén

A nyitott szemet mossuk enyhén folyó langyos vízzel, legalább 15 percen át. Menjünk orvoshoz.

Lenyelés esetén

Ha a sérült eszméleténél van, itassunk vele sok vizet. Ne hánytassuk. Hívjunk orvost.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés esetén

Köhögést, fejfájást okozhat.

Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszcullét.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szaktanácsért az orvosok forduljanak az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatához.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Oltóhab (alkoholnak ellenálló), szénsav, por, vízpermet, homok.

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

IZOFIX HIGÍTÓ 513

Kidolgozás időpontja	2012.03.25.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Az oltóvíznek nem szabad a csatornába vagy a vizekbe folynia.

Az alkalmatlan oltóanyag

Biztonsági okok miatt nem használható oltószer: Erős vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst, szénmonoxid, széndioxid képződhetnek. Gőze a levegővel robbanóképes elegyet képez. Ennek sűrűsége nagyobb a levegőénél, a talaj mentén kúszik, meggyulladásakor a láng visszacsaphat. A veszélyes bomlástermékek belégzése komoly egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A teljes testfelületet védő, antisztatikus anyagból készült ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos védelmet nyújtó izolációs légzésvédő használata kötelező.

A tűzfészek közelében lévő zárt dobozokat hűteni kell!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a szétterjedést. Ne engedjük csatornába, talaj-, felszíni-, élővizekbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiomlott anyagot nem gyúlékony, felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, egyéb univerzális kötőanyaggal) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni. A szennyezett felületek tisztítására detergens tartalmú tisztítószereket lehet használni.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságokat és üzemeltetőket értesíteni kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről. Bőrrel és szemmel történő érintkezést, a készítmény gőzének belégzését kerülni kell.

Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti zárt csomagolásban, biztonsági elektromos berendezésekkel ellátott, az elektromos feltöltődéstől védelmet nyújtó padozatú, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Hőtől, direkt napsugárzástól védeni kell. A tárolóedényeket zárva kell tartani. Erős savaktól, lúgos anyagoktól, oxidáló-szerektől távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Mindig eredeti göngyölegben kell tárolni. Figyelembe kell venni a címkén található útmutatásokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben az adatlap összeállításakor érvényben lévő listában.

Megnevezés	CAS szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MAK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
Xilol	1330-20-7	221	442		b BEM
Metoxi-propilacetát	108-65-6	275	550		
Metoxipropanol	107-98-2	375	568		b

Magyarázat:

b: bőrön át is felszívódik.

BEM biológiai expozíciós mutató

DNEL

Metoxi-propilacetát Dolgozók

Lehetséges

Egészségkárosító hatások

Akut – egész szervezetre

kiterjedő hatások.

Akut- egész szervezetreBelégzés

kiterjedő hatások

Akut- egész szervezetreLenyelés

kiterjedő hatások

Akut – lokális hatások Bőrrel való érintkezés

Akut – lokális hatások Belégzés

Lehetséges expozíciós út/utak:

Bőrrel való érintkezés

Érték

nincsenek adatok

nincsenek adatok

nincsenek adatok

nincsenek adatok

nincsenek adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

IZOFIX HÍGÍTÓ 513

Kidolgozás időpontja	2012.03.25.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Idült-egész szervezetre kiterjedő hatások	Bőrrel való érintkezés	54,8 mg/kg testtömeg
Idült-egész szervezetre kiterjedő hatások	Belégzés	33 mg/m3
Idült-egész szervezetre kiterjedő hatások	Lenyelés	1,67 mg/kg testtömeg
Idült – lokális hatások	Bőrrel való érintkezés	nincsenek adatok
Idült – lokális hatások	Belégzés	nincsenek adatok

Fogyasztók		
Lehetséges		
Egészségkárosító hatások	Lehetséges expozíciós út/utak:	Érték
Akut – egész szervezetre kiterjedő hatások	Bőrrel való érintkezés	nincsenek adatok
Akut- egész szervezetre kiterjedő hatások	Belégzés	nincsenek adatok
Akut – lokális hatások	Bőrrel való érintkezés	nincsenek adatok
Akut – lokális hatások	Belégzés	nincsenek adatok
Idült-egész szervezetre kiterjedő hatások	Bőrrel való érintkezés	153,5 mg/kg testtömeg
Idült-egész szervezetre kiterjedő hatások	Belégzés	275 mg/m3
Idült – lokális hatások	Bőrrel való érintkezés	nincsenek adatok
Idült – lokális hatások	Belégzés	nincsenek adatok

PNEC
Metoxi-propilacetát

	Értékek
Édesvíz	0,635mg/l
Tengervíz	0,0635 mg/l
Édesvízi üledék	3,29 mg/kg
Tengeri üledék	0,329 mg/kg
Talaj	0,29 mg/kg
STP	100 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A festendő felületek előkészítése, tisztítása, zsirtalanítása, a festék hígítása, felvitele csak megfelelő hatásfokú szellőztetés (általános és helyi elszívás biztosítása) mellett végezhető.
Elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén, gőz/aeroszol keletkezésének veszélyekor légzésvédelem biztosítása szükséges.

Szem-/arcvédelem

Jól illeszkedő védőszemüveg és/vagy védőálarc.

Bőrvédelem

Kézvédelem: A bőrön át történő felszívódást megakadályozó védőkesztyű.

Bőr-és testvédelem: Az oldószerekkel szemben védelmet nyújtó, az irritatív hatással szemben ellenálló és a bőrön át történő felszívódást megakadályozó, antistatikus anyagból készült védőruhákat és védőlábbeli. Az elszennyeződött védőruházatot le kell cserélni (a készítmény bőrön át is felszívódó komponenseket tartalmaz).

A légutak védelme

Csak jól szellőztetett helyen használható. Elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén, gőz-/ aeroszol keletkezésének veszélyekor légzésvédelem biztosítása kötelező.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Általános tanácsok: Felszíni- és talajvízbe, csatornába vagy talajba jutását meg kell akadályozni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	flyékony
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Olvaspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	1,5 tf %
felső	6,0 tf %
Lobbanáspont	23-60 °C
Öngyulladási hőmérséklet	> 300 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

IZOFIX HIGÍTÓ 513

Kidolgozás időpontja	2012.03.25.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

pH	nem oldható (vízben)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,87-0,90 g/cm ³ 20°C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A jelen keverék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erősen savas és lúgos anyagoktól valamint oxidálószerektől távol tartandó!

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, szikra, statikus elektromosság, láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen savas és lúgos anyagoktól valamint oxidálószerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás esetén nem bomlik. Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek, mint pl. füst, szénmonoxid, széndioxid keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

Metoxipropilacetát

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belégzésnél gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 5.000 mg/kg

LD50 patkány (belélegezve): > 4345 ppm

LD50 nyúl (dermális): > 5.000 mg/kg

Xilol

Heveny toxicitás: Bőrrel érintkezve ártalmas. Belélegezve ártalmas.

Metoxi propanol

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belégzésnél gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezésnél gyakorlatilag nem mérgező. Az erősen dúsított/telített gőz-levegő-keverék belégzése nem jelent akut veszélyt.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány(orális): >5.000 mg/kg (BASF-teszt)

Patkány (belélegezve): 7 h (BASF-teszt)

Belélegezési kockázati teszt (IRT): Nincs halálozás 7 órán belül amint állatkísérletek mutatják. Az erősen telített gőz-levegő keverék belégzése nem jelent akut veszélyt.

LD50 nyúl (dermális): kb 13.000 mg/kg (egyéb)

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Metoxipropanol

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a bőrt.

Kísérleti /számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:nyúl:Nem irritáló. (BASF-teszt)

Metoxipropilacetát

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a bőrt.

Kísérleti/számított adatok:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

IZOFIX HIGÍTÓ 513

Kidolgozás időpontja	2012.03.25.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Maró/irritatív hatás bőrön:nyúl: Nem irritáló.

Xilol

Marás/ irritáció a bőrön: Bőrirritáló hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Metoxipropanol

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a szemet.

Kísérleti /számított adatok:

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló. (BASF-teszt)

Metoxipropilacetát

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a szemet.

Kísérleti/számított adatok:

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló.

Xilol

Súlyos szemkárosodás/-irritáció : Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metoxipropilacetát

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) tengerimalac: nem szenzibilizáló.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metoxipropilacetát

Mutagenitás értékelése:

Baktériumokkal és emlős sejtenyészetekkel végzett különböző kísérletekben mutagén hatást nem találtak. Azonban bizonyos szerkezetileg hasonló anyagok ilyen mutagén hatást mutattak.

Metoxipropanol

Mutagenitás értékelése:

Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlőállatokkal végzett vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén hatást.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metoxipropilacetát

Rákkeltő hatás értékelése:

A rendelkezésre álló információk összessége nem utal rákkeltő hatásra.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metoxipropilacetát

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak. Termékvizsgálat nem történt. Az információkat hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

Metoxipropanol

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

Fejlesztési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra nem utalnak.

Emberre vonatkozó tapasztalatok

Kísérleti/számított adatok:

A nagy koncentrációk narkotizáló hatásúak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

IZOFIX HIGÍTÓ 513

Kidolgozás időpontja	2012.03.25.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metoxipropilacetát

Ismételtlen bőrrel érintkezve a termék nem okozott a termékkel összefüggő hatást. Ismételt lenyelés esetén a termék nem okozott a termékkel összefüggő hatást. Ismételtlen belélegezve a termékkel nem okozott összefüggő hatást.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metoxipropilacetát

Aspirációs veszély nem várható.

Xilol

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Kommisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Kommisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

Metoxi-propilacetát

Az anyag besorolása szerint nem veszélyes a vízi szervezetekre(LC50/EC50/150 nagyobb, mint 100 mg/l a legérzékenyebb fajokban.)

Akut és krónikus hal-toxicitás

LC50, Szivárványos pisztráng(Oncorhynchus mykiss),96 h: 100-180 mg/l

Akut toxicitás vízi gerinctelen állatokkal szemben

LC50, Daphia magna(Nagy vízibolha),48 h, letalitás:408-500 mg/l

Metoxipropanol

Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

Halakkal szembe mutatott toxicitás:

LC50(96h)>4.600 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Teil 15,statikus)

Névleges koncentráció.

Vízben élő gerinctelenek:

LC50(48h)>500 mg/l, Daphnia magna (irányelv 79/831/EWG,statikus)

Névleges koncentráció.

Vízinövények:

EC50(72h)>1.000 mg/l (biomassza), Scenedesmus subspicatus(Alga növekedésgátlási teszt)

Névleges koncentráció.

Mikroorganizmusok/Hatás az élő(aktivált)iszapra:

EC50(3h)>1.000 mg/l ,kommunális aktivált iszap (OECD-irányelv 209)

Névleges koncentráció. Irodalmi adatok.

Xilol

Ökológia – általános: Veszélyes a környezetre.

Ökológia – levegő: Nem veszélyes az ózónrétegre (1999/45/EK).

LC50 halak 1	10 mg/l
EC 50 Daphnia 1	165 mg/l
EC 50 vízi élőlények	> 160 mg/l Pseudomonas 1 putida
LC50 halak 2	10-100 mg/ l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Metoxipropil-acetát

Az anyag biológiailag lebontható(BOI28>60%). Az anyag biológiailag teljes mértékben lebontható. Az OECD teszt során, amelyben a potenciális biológiai lebonthatóságot vizsgálta>70%-ot érték el.

OECD biodegradációs teszt:

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

IZOFIX HIGÍTÓ 513

Kidolgozás időpontja	2012.03.25.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Biodegradáció	Expozíciós idő	Módszer
83%	28 nap	OECD 301F
100%	28 nap	OECD 302B

Metoxipropanol
Biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):
Biológiailag könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint)
Ártalmatlanítási szempontok:
90-100 % (28d) (OECD301E/92/69/EWG,C.4-B) (aerob,aktivált iszap)

Xilol

Perzisztencia és lebonthatóság	A termék biológiailag nehezen lebontható.
Kémiai oxigénszükséglet (COD)	3000 g O ₂ /g anyag

Biológiai lebonthatóság:
Aerób, Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható, (irodalmi adat)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Metoxi-propilacetát
A biokonzentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).
Megosztási együttható, n-oktanol/víz (log Pow): 1,2 Mért

Metoxipropanol
Biológiailag felhalmozódási potenciál:
Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.

Xilol
Log Kow: 3,14-3,18

12.4. A talajban való mobilitás

Metoxipropil-acetát
Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC:0-50).
Megoszlási együttható, talaj szerves szén/víz(koc):1,7 Becsült.
Henry-féle állandó(H):4,22E-06 atm*m³/mól Becsült.

Metoxipropanol
Szállítás értékelése környezeti tényezők között:
Adat nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékegyesítőben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től).

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

IZOFIX HIGÍTÓ 513

Kidolgozás időpontja	2012.03.25.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladéktípus kódja

08 01 11 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok *

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok *

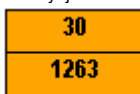
(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. **UN-szám vagy azonosító szám**
UN 1263
- 14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
FESTÉK segédanyag
- 14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
3 Tűzveszélyes folyadékok
- 14.4. **Csomagolási csoport**
III - kis veszélyes anyagok
- 14.5. **Környezeti veszélyek**
nem releváns
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
nincs adat
- 14.7. **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
nem releváns

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok/ UN szám



Osztályozási kód F1
Bárcák 3



Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók – utas 355
Csomagolási instrukciók – cargo 366

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv) F-E, S-E
MFAG 310

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről.
- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**
nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

IZOFIX HIGÍTÓ 513

Kidolgozás időpontja	2012.03.25.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H 315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H 332 Belélegezve ártalmas.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P 210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P 261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.
P 271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P 280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használat kötelező.
P 305 + P 351 + P 338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra használni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EL50	Hatékony szint a tesztelt szervezetek 50% -ánál
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
IC50	Közepes gátló koncentráció
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezet
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC50	Közepes letális koncentráció
LD50	Közepes halálos dózis
LL50	Halálterhelés a tesztelt szervezetek 50% -ánál
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Irrit.	Szemirritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

IZOFIX HÍGÍTÓ 513

Kidolgozás időpontja	2012.03.25.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Flam. Liq. Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit. Bőrirritáció
STOT SE Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához használt információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

A 4.0 változat lép a 18.02.2017. biztonsági lap helyébe. Az 1-16. szakaszban történtek módosítások.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.